

## ПЕРЕХОД ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ НА ИННОВАЦИОННЫЙ ПУТЬ РАЗВИТИЯ

Ю.Г. Дывень

*Учреждение образования «Гомельский государственный  
технический университет имени П.О. Сухого», Беларусь*

Научный руководитель Н.А. Алексеенко

В настоящее время инновации становятся основным средством увеличения прибыли хозяйствующих субъектов за счет лучшего удовлетворения рыночного спроса и снижения производственных издержек по сравнению с конкурентами. Под инновациями понимаются такие результаты научных исследований и разработок, которые способны улучшить технические, экономические, потребительские характеристики существующей продукции, процессов, услуг или могут стать основой создания новой. Инновации в современной мировой экономике становятся основой повышения конкурентоспособности продукции, способов или механизмов управления различными технологическими, экономическими, социальными процессами.

Учитывая актуальность инноваций для достижения социально-экономических целей, вопросы активизации инновационной и инвестиционной деятельности определены как один из приоритетов развития Республики Беларусь.

Беларусь не имеет больших запасов полезных ископаемых, структура ее экономики в основном сложилась в период дешевых сырьевых и топливно-энергетических ресурсов и огромного рынка сбыта всего Советского Союза. В таких условиях, чтобы двигаться вперед, необходимо в максимальной степени использовать и развивать интеллектуальный потенциал.

Особенность нашего государства заключается в том, что мы имеем уникальную научно-производственную базу, использование которой в сложившихся экономических условиях неэффективно. Ориентация этого потенциала на реализацию научно-технических разработок в производстве крайне слаба.

Основными причинами такого состояния являются экономическая ситуация в республике, отсутствие у большинства руководителей и научных работников знаний в области менеджмента, маркетинга, недостаточность собственных средств у организаций и ограниченные возможности финансовой поддержки государства, неразвитость финансово-кредитной системы. В Беларуси отсутствует присущая рыночной экономике система мер, стимулов и условий для осуществления инновационной деятельности. Республика не достигла еще состояния «инновационной восприимчивости». Об этом свидетельствует, например, численность субъектов малого предпринимательства, занимавшихся реализацией научно-технических разработок. Так, в 1996 году в сфере науки и научного обслуживания работало 4,2 % субъектов малого предпринимательства, в промышленности – 16 %, в то время как в торговле и общественном питании – 50 %. При этом в последующие годы их доля снижается: 1997 год – 2,8 %, 1998 – 2,2 %, 2001 год – 1,4 %, 2003 год – 1,0 %. Это вызывает беспокойство [1].

Снижающийся удельный вес высокотехнологичных организаций в сфере малого предпринимательства означает, что наметилась тенденция создания рабочих мест, не требующих высокой квалификации.

С сожалением приходится констатировать, что в Беларуси сохраняется низкий уровень наукоемкости ВВП, который по предварительной оценке составил в 2004 году всего 0,84 %, в то время как в развитых странах этот показатель составляет 2–3 % [2].

Низкий уровень наукоемкости экономики не позволяет наращивать экспорт высокотехнологичной продукции, доля которой в общем объеме экспорта на протяжении последних лет не превышает 4 %, что в 9 раз меньше, чем в США и в 4 раза меньше, чем в России. Если для Беларуси данный показатель является относительно стабильным, то индустриально развитые страны в период с 1999 по 2003 год его удвоили [3].

Уровень многих разработок не позволяет им стать продуктом готовым для производства и реализации. Тем самым возникает опасная тенденция для экономики Беларуси – потеря рынков и вытеснение отечественных производителей товаров и услуг. Темпы обновления продукции в республике крайне низки. В странах Европейского союза ежегодно обновляется до 30 % продукции, в то время как в Беларуси – 3 % [4].

Для того, чтобы предотвратить складывающиеся негативные тенденции, необходима выработка национальной инновационной стратегии как центрального звена государственной социально-экономической и научно-технической политики. Стратегия должна базироваться на долгосрочных прогнозах, позволяющих выявить перспективные рыночные ниши и оценить интеллектуальные и производственные ресурсы для их заполнения.

Важным шагом к переходу экономики на инновационный путь развития явилось определение приоритетов научно-технической деятельности в Республике Беларусь на 2006–2010 годы. В качестве приоритетных направлений научно-технической деятельности определены следующие:

- ресурсосберегающие и энергоэффективные технологии производства конкурентоспособной продукции;
- новые материалы и новые источники энергии;
- медицина и фармация;
- информационные и телекоммуникационные технологии;
- технологии производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции;
- промышленные биотехнологии;
- экология и рациональное природопользование.

В республике созданы основы нормативно-правовой базы, регулирующей отношения в сфере инновационной деятельности. В течение последних нескольких лет принято более 50 нормативно-правовых актов, регламентирующих вопросы организации научно-технической и инновационной деятельности, ее финансового обеспечения, создания, охраны и использования объектов интеллектуальной собственности. В настоящее время завершается доработка проекта Закона Республики Беларусь «О государственной поддержке и государственных гарантиях инновационной деятельности в Республике Беларусь».

Таким образом, хотя рамочные условия функционирования инновационной системы в законодательстве очерчены достаточно четко, конкретные направления правового поля инновационной деятельности нуждаются в дальнейшем совершенствовании.

В первую очередь требует совершенствования налоговое законодательство. Действующая в Беларуси система налогообложения построена таким образом, что, несмотря на имеющиеся льготы для научной и инновационной деятельности, налоговая нагрузка в отрасли «Наука и научное обслуживание» на 3,5–5,5 процентных пункта выше, чем в промышленности и народном хозяйстве в целом.

Одной из важнейших форм государственного регулирования инновационной деятельности является участие государства в формировании инновационной инфраструктуры.

В настоящее время в Республике Беларусь имеются только отдельные элементы инновационной инфраструктуры: малые и средние научно-инновационные предприятия, два научно-технологических парка (в г. Минске и г. Могилеве), 9 инкубаторов и 61 центр поддержки предпринимательства, 9 центров трансфера технологий, созданных в системе Минобразования РБ и др. Рассматривая проблему формирования в республике инновационной инфраструктуры, необходимо иметь в виду, что, с одной стороны, она необходима для обеспечения эффективного функционирования рынка технологий, а с другой – это один из способов реформирования научно-технической сферы, нынешнее состояние которой не отвечает требованиям экономики рыночного типа.

Планируется к концу этого года создать дополнительно к существующим технопаркам, инновационным центрам, центрам трансфера технологий не менее 7 новых субъектов инновационной инфраструктуры, в первую очередь, в регионах республики.

Особое место среди них должен занять Парк высоких технологий, создание которого инициировано президентом страны А.Г. Лукашенко, и позволит обеспечить благоприятные социально-экономические условия для развития высокотехнологичных производств, увеличения доли наукоемкой продукции в ВВП, привлечения дополнительных инвестиций в конкурентоспособные отрасли экономики. В качестве приоритетного направления деятельности Парка на начальном этапе выбрано развитие сектора информационно-коммуникационных технологий и экспортно-ориентированного программирования. Установление особого правового режима для резидентов Парка, целого ряда налоговых, таможенных и социальных льгот наряду с другими мерами стимулирования инновационной деятельности, будет способствовать увеличению годового объема выполняемых организациями-резидентами Парка работ и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий как минимум в 1,5 раза [3].

В 2004 году учёными и специалистами республики сделан ряд важных в научном и практическом отношении открытий, находящихся на мировом или лучшем в СНГ уровне. Вот лишь несколько ярких примеров. Институтом физики им. Б.И. Степанова впервые в мире получена непрерывная генерация лазера на вынужденном комбинационном рассеянии и кристаллических рассеивающих средах. Доказана возможность создания компактных, полностью твердотельных источников непрерывного излучения, работающих в ранее недоступных спектральных диапазонах. В Институте создана совместная лаборатория (Национальной академии наук) НАН Беларуси и Общества Фраунгофера (Германия) для проведения исследований в области оптики, диагностики и неразрушающего контроля. Это первая совместная с Германией научная лаборатория на территории СНГ.

Завершена реализация программы Союзного государства «СКИФ», в рамках которой изготовлен суперкомпьютер кластерного уровня «СКИФ К-1000». В списке 500 самых производительных компьютерных систем в мире он занимает 98 позицию, а в рейтинге 50 суперкомпьютеров России и СНГ – первую [5].

Совместная разработка белорусских инженеров и медиков: ультразвуковая установка по ангиопластике, – новая технология лечения артериального тромбоза. Внедрение её в практику, позволит снизить число сердечно-сосудистых заболеваний – основную причину инвалидности и смертности.

Инновационную политику формируют и проводят профессионалы. Поэтому важнейшей задачей обеспечения инновационного развития республики является подготовка кадров.

В республике разработаны и реализуются: межвузовская программа «Инновации», программа подготовки кадров в области инновационной деятельности в Академии управления при Президенте Республики Беларусь, ведущих университетах страны.

Наряду с совершенствованием вузовского образования принимаются и иные меры для того, чтобы сфера науки и инноваций стала привлекательной для молодежи. Ведется последовательная работа по развитию системы государственной поддержки инновационной деятельности студентов, аспирантов и докторантов в зависимости от результативности их работы, по повышению уровня экономической и социальной защищенности ученых, формированию в обществе нового отношения к науке, как к одному из самых престижных видов деятельности.

В заключение, хочется выразить уверенность в том, что объединение усилий всех участников инновационного процесса на выделенных ключевых направлениях позволит в ближайшие годы создать в Республике Беларусь национальную инновационную систему как целостный комплекс правовых, организационных, экономических, морально-психологических норм и рычагов.

#### Л и т е р а т у р а

1. Бирюков, П. Закон поддержит инновационную деятельность /П. Бирюков //Национальная экономическая газета. – 2004. – № 50. – С. 21.
2. Краткий статистический сборник «Республика Беларусь в цифрах», 2004. – Минск: Минстат Республики Беларусь. – 2004.
3. Недилько, В. Инновационные процессы в Республике Беларусь /В. Недилько, А. Гришанович //Вестник инноваций. – [б. м.: б. и.].
4. Постановление Совета Министров Республики Беларусь № 1016 от 31 июля 2003 г. «О концепции инновационной политики Республики Беларусь на 2003-2007 годы».